

Cisco Business Wireless Access Point에서 이메일 인증 및 RADIUS 어카운팅을 사용하여 게스트 네트워크 구성

목표

이 문서의 목적은 Cisco CBW(Business Wireless) 액세스 포인트(AP)에서 이메일 인증 및 RADIUS 어카운팅을 사용하여 게스트 네트워크를 구성하는 방법을 보여 주는 것입니다.

적용 가능한 디바이스 | 소프트웨어 버전

- 140AC([데이터 시트](#)) | 10.0.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 145AC([데이터 시트](#)) | 10.0.1.0 ([최신 다운로드](#))
- 240AC([데이터 시트](#)) | 10.0.1.0([최신 다운로드](#))

소개

CBW AP는 더 높은 성능, 더 높은 액세스 및 고밀도 네트워크를 위해 최신 802.11ac Wave 2 표준을 지원합니다. 강력한 모바일 최종 사용자 환경을 위해 매우 안전하고 안정적인 무선 연결을 통해 업계 최고의 성능을 제공합니다.

RADIUS(Remote Authentication Dial-In User Service)는 디바이스가 네트워크 서비스를 연결하고 사용하기 위한 인증 메커니즘입니다. 중앙 집중식 인증, 권한 부여 및 계정 관리 용도로 사용됩니다.

일반적으로 RADIUS 서버는 사용자 이름 및 비밀번호를 포함하여 입력한 로그인 자격 증명을 통해 사용자의 ID를 확인하여 네트워크에 대한 액세스를 제어합니다. 이메일 주소 인증을 사용하여 게스트 네트워크를 구성하면 사용되는 이메일 ID가 RADIUS 계정 관리 서버로 전송되고 나중에 마케팅 정보 전송과 같은 용도로 저장됩니다.

목차

- [CBW AP에서 RADIUS 구성](#)
- [게스트 네트워크 구성](#)
- [모니터링](#)
- [Radius 계정 관리 서버를 사용하여 추적](#)

CBW AP에서 RADIUS 구성

RADIUS를 구성하는 단계는 [Cisco Business Wireless Access Point에서 RADIUS 구성에 대한](#) 기사를 참조하십시오.

게스트 네트워크 구성

이메일 주소 인증을 사용하도록 게스트 무선 네트워크를 설정하려면 다음을 수행합니다.

1단계

유효한 사용자 이름과 비밀번호를 사용하여 CBW AP에 로그인합니다.

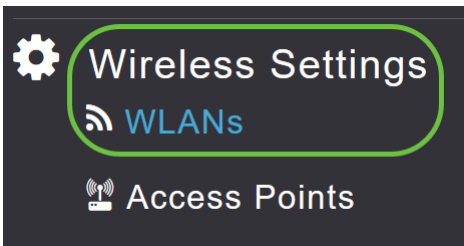
Cisco Business Wireless Access Point

Welcome! Please click the login button to enter your user name and password



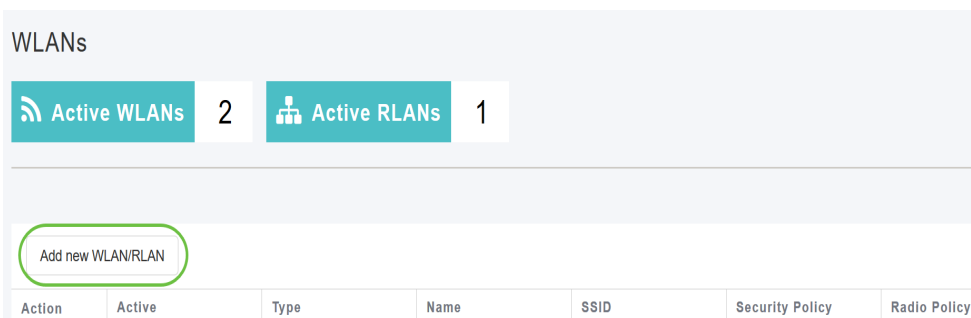
2단계

게스트 네트워크를 구성하려면 Wireless Settings(무선 설정) > WLANs(WLAN)로 이동합니다.



3단계

Add new WLAN/RLAN(새 WLAN/RLAN 추가)를 클릭합니다.



4단계

팝업 창의 *General* 탭에서 Profile Name을 입력합니다.SSID 필드가 자동으로 채워집니다.Enable 옵션을 밀어 Apply를 클릭합니다.

Add new WLAN/RLAN ✕

General
WLAN Security
VLAN & Firewall
Traffic Shaping
Scheduling

1

WLAN ID

Type

Profile Name * **2**

SSID * **3**

WLANs with same SSID can be configured, unless layer-2 security settings are different.

Enable **4**

Radio Policy **?**

Broadcast SSID

Local Profiling **?**

5

5단계

WLAN Security(WLAN 보안) 탭으로 이동하고 Guest Network(게스트 네트워크)를 활성화합니다. Access Type 드롭다운 메뉴에서 Email Address(이메일 주소)를 선택합니다. Apply를 클릭합니다.

Add new WLAN/RLAN

General
WLAN Security
VLAN & Firewall
Traffic Shaping
Scheduling

2

Guest Network

Captive Network Assistant

MAC Filtering **?**

Captive Portal

3

Access Type **?**

ACL Name(IPv4) **?**

ACL Name(IPv6) **?**

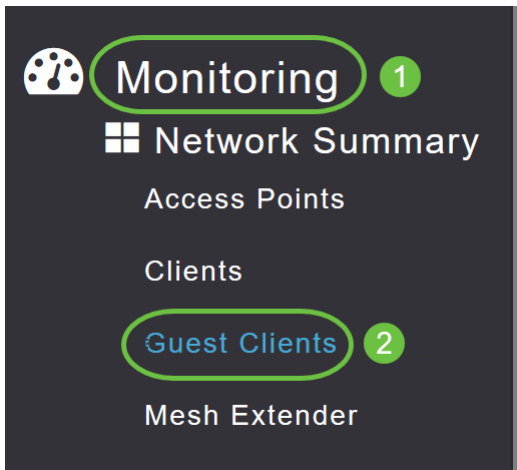
4

모니터링

사용자가 인증을 위해 게스트 네트워크에 이메일 주소를 입력하면 AP의 웹 사용자 인터페이스

(UI)에서 클라이언트 정보를 볼 수 있습니다.

이렇게 하려면 AP의 웹 UI에서 **Monitoring > Guest Clients**로 이동합니다.



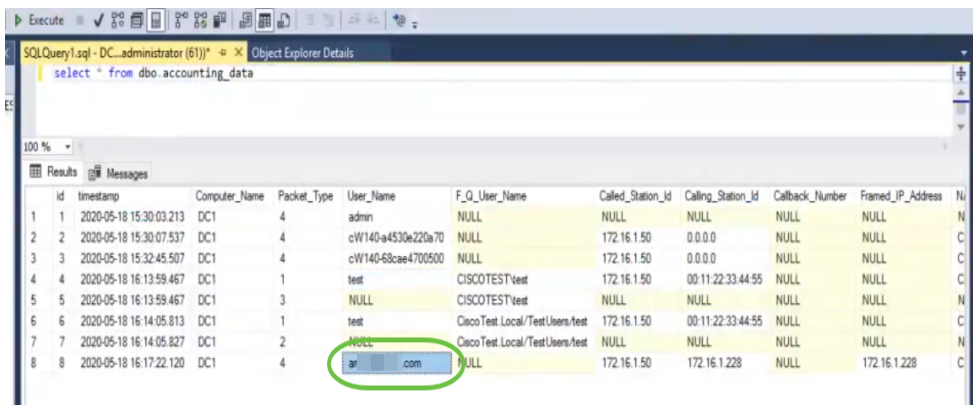
이메일 주소를 포함한 게스트 클라이언트의 세부 정보를 볼 수 있습니다.



게스트 사용자가 연결된 한 게스트 이메일 정보를 볼 수 있습니다. 사용자가 연결을 해제하면 AP의 게스트 클라이언트 메뉴에서 정보를 사용할 수 없습니다.

Radius 계정 관리 서버를 사용하여 추적

게스트 전자 메일 주소는 서버 인덱스 1을 사용하여 Radius 계정 관리 서버로 전송됩니다. 따라서 게스트 정보는 클라이언트가 게스트 네트워크에서 연결을 끊은 후에도 추적할 수 있습니다. 이를 통해 고객의 이메일 주소를 추적하고 수집할 수 있습니다.



위에 표시된 Radius 계정 관리 데이터는 SQL 데이터베이스를 사용하는 Windows 서버에 있습니다.

결론

여기 있습니다! 이제 CBW AP에서 이메일 인증 및 RADIUS 어카운팅을 사용하여 게스트 네트워크를 구성하는 단계를 배웠습니다. 고급 컨피그레이션에 대한 자세한 내용은 *Cisco Business Wireless Access Point 관리 설명서*를 참조하십시오.